

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Adolf Karger		Tituly	Prof. RNDr. CSc. DrSc.	
Rok narození	1940	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1	805	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech	Matematická analýza I., II., Matematika pro fyziky I., II., Deskriptivní geometrie III.				
Údaje o praxi od VŠ	Asistent a odborný asistent na fak. strojní ČVUT - 1962-1969. Výzkumný pracovník na MÚ UK 1970- 1981. Odborný asistent a docent na KMA MFF UK 1981-1998. Vedoucí KDM MFF UK 1998 - dosud.				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>1. Karger A., Kargerová M.: Základy robotiky a prostorové kinematiky, Vydavatelství ČVUT 2000, ISBN 80-01-021831-1. 2. Karger A.: Singularity Analysis of serial robot-manipulators. In Geometrical Foundations of Robotics, World Scientific 2000, ISBN 981-02-4113-5. 3. Karger A.: Architecture singular planar parallel manipulators. Mechanism and Machine Theory 38 (2003), 1149-1164. 4. Karger A.: Singularities and self-motions of equiform platforms. Mechanism and Machine Theory 36 (2001), 801-815. 5. Karger A. Visualization of singularities of parallel manipulators. Proceedings of the IX intern. Conf. on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec 2004, 415-420. 6. Karger A.: Singularities and Self-motions of a Special Type of Platforms. Advances in Robot Kinematics, Kluwer Acad Publ., 2002, 155-164. 7. Karger A. Projective properties of parallel manipulators. Advances in Robot Kinematics, Kluwer Acad. Publ. 2004, 89-96.</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Klasifikace architekturně singulárních robotů-manipulátorů - Výsledky publikovány v zahraničních časopisech. Spoluautor monografie Kinematik und Robotik, Springer, 1997, 600 stran. Spoluautor monografie Základy robotiky a prostorové kinematiky. Nakladatelství ČVUT, 2000, 265 stran.				
Učebnice pro postgraduální studenty a inženýry. Nakladatelství ČVUT, 2000, 265 stran	Asistent na katedře matematiky University v Kuvajtu 1974-1978. Hostující profesor na TU Graz 1990. Fulbrightovo stipendium na CIMAR, University of Florida, Gainesville, Florida. USA. 1992-1993				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Prof. - Geometrie a topologie		řízení na VŠ		
Rok udělení (prof....)	prof.1998			UK	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
			96	8	
		Datum	5.1.2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. noměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Václav Kubát		Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1946	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1		
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne
Přednášky v předmětech	Geometrie I, Geometrie II, Diferenciální geometrie I				
Údaje o praxi od VŠ	1969 - absolvoval MFF UK Praha, od té doby zaměstnancem dodnes.				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.					
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	CSc. - geometrie a topologie		řízení na VŠ		
Rok udělení (prof....)	1980			MFF UK	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
			Datum	11.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	UK	MFF		
Název SP	matematika			
Jméno a příjmení	Jarmila Robová	Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1959	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	31.XII
Přednášející	ano	Školitel		Člen oborové rady
Přednášky v předmětech	Geometrie I, Geometrie II			
Údaje o praxi od VŠ	absolvent UK MFF; UK MFF 1983 až dosud (21 let) Gymnázium Voděradská - Praha 10: 1984, 1/2 roku, rozsah 0,25; Gymnázium W.Piecka - Praha 2: 1985, 1/2 roku, rozsah 0,25			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Geometrické úlohy a grafický kalkulátor. Matematika-fyzika-informatika, 6 str., 100%; Graphic solutions of equations and their systems. Proceedings of the ICTMT 5, Vienna, 4 str., 100%; Graphing calculator as a tool for enhancing the efficacy of mathematics teaching. Proceedings of the 2nd International Conference on the Teaching of Mathematics, Greece, 7 str., 100%; Záludnosti geometrických úloh. In.: Sborník 22.konference o geometrii a počítačové grafice, 6 str., 50 %; Metody řešení rovnic a nerovnic prostřednictvím grafického kalkulátoru. Rozhledy matematicko-fyzikální, 6 str., 100%; Finanční matematika na grafickém kalkulátoru. Rozhledy matematicko-fyzikální, 11 str., 100%; Základy statistiky na grafickém kalkulátoru. Matematika-fyzika-informatika, 8 str., 100%; Aplikace počítačů ve výuce geometrie. In.: Sborník 9.setkání učitelů matematiky všech typů škol, 6 str., 100 %			
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Grafické kalkulátory ve výuce matematiky na gymnáziu - rozpracování využití grafických kalkulátorů v tématech gymnaziální matematiky související s pojmem funkce, vytypování vhodných postupů a příkladů, včetně nedostatků v práci grafického kalkulátoru. Using TI-83 in Algebra in Czech Republic - propojení algebry a geometrie ve středoškolské matematice, osvojování pojmů a algoritimický přístup k řešení úloh v těchto oborech s využitím TI-83. Graphing calculator as a tool for enhancing the efficacy of mathematics teaching - vizualizace matematických pojmů a vztahů ve středoškolské matematice jako prostředek zvýšení efektivnosti vyučování matematice			
Působení v zahraničí				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	CSc. - teorie vyučování matematice		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	1998			UK MFF
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.		Datum	11.1.2005	
			ohlasy	
			zahr.	tuzem.
				5

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ			
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta
Název SP			
Jméno a příjmení	Zbyněk Šír		Tituly RNDr., Ph.D.
Rok narození	1971	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1
Přednášející	x	Školitel	Člen oborové rady
Přednášky v předmětech	Neeukleidovská geometrie, Algebraická geometrie, Projektivní geometrie, Geometrie 1, 2, Lineární algebra, Matematická analýza, seminář Řecké matematické texty		
Údaje o praxi od VŠ	absolvent MFF UK, zaměstnán na MFF UK 3 roky		
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Z. Šír and B. Juettler, Constructing acceleration continuous tool paths using pythagorean hodograph curves. Mech. Mach. Theory. Submitted. 50% Z. Šír and B. Juettler, Euclidean and minkowski pythagorean hodograph curves over planar cubics, Comp. Aided Geom. Design, submitted, 50% L. Karfíková a Z. Šír, editoři, Číslo a jeho symbolika od antiky po renesanci, sborník, Brno, 2003, 50% Z. Šír, Properties of operators occurring in the Penrose transform. Comment. Math. Univ. Carolinae, 42(4):681-690, 2001. 100%</p>		
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Několik publikací o studiu konstrukcí (Hermitovské interpolace, aproximace) a vlastností PH křivek a jejich aplikace v počítačivé geometrii. Příprava k vydání (zřejmě 2005) souboru vybraných ukázek z nejdůležitějších dochovaných řeckých matematických textů, spolu s komentáři a doprovodnými studiemi.</p>		
Působení v zahraničí	Univerzita Paris 6, Francie, 2 roky Univerzita JK Linz, Rakousko 9 měsíců		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematika		řízení na VŠ MFF , Paris 6
Rok udělení (prof....)	Ph.D. 2002		ohlasy publikací zahr.
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum 12.1.2005